

101	93	162	171
198	222	249	272
344	99		

BRITISH ELECTROTECHNICAL APPROVALS BOARD

CERTIFICATE OF APPROVAL

No. CS 0012

authorising the holder to use the Controls Approval Mark of the British Electrotechnical Approvals Board, "Mark House", The Green, 9/11 Queen's Road, Hersham, Walton on Thames, Surrey, KT12 5NA

THIS IS TO CERTIFY

ARCOLECTRIC SWITCHES PLC

CENTRAL AVENUE, EAST MOLESEY, SURREY

is authorised to use the Controls Approvals Mark set out in the first column of the Schedule in relation to the designated type of controls the details of which are set out in the second column of the Schedule produced to an acceptable degree of compliance with CEE Publication 24 as from time to time amended. The Certificate of Approval is issued subject to and in accordance with the Regulations governing its use and the undertaking previously given by the Holder of this Certificate and in respect only of the goods produced to an acceptable degree of compliance with the specification of which the reference number is given in the third section of the said Schedule.

Dated this 23rd day December 19 85

Originally approved 23rd December 1980

[Signature]
Director
British Electrotechnical Approvals Board

SCHEDULE		
1st Column	2nd Column	3rd Column
	Designated type and control unique type reference numbers or series code, with details of identification	CEE: 24 (UK Procedure)
	MANUAL SWITCH Rocker, Paddle & Toggle Lever Switches 1400 Series, 1500 Series, 1700 Series, 1800 Series, 5400 Series & 5500 Series As specified in BEAB Insertion dated 19th December 1980, and any BEAB Modification Memoranda thereto. 250V AC only	
	CAS.0157	

THIS CERTIFICATE IS NOT TRANSFERABLE AND REMAINS THE PROPERTY OF THE BRITISH ELECTROTECHNICAL APPROVALS BOARD

137
349-
282



ÖSTERREICHISCHER VERBAND FÜR ELEKTROTECHNIK
Gegründet 1883
SEKTION SICHERHEITSZEICHEN
Fernruf (0222) 57 63 73 · Eschenbachgasse 9, A-1010 Wien



URKUNDE

über das Recht,
das ÖSTERREICHISCHE PRÜFZEICHEN



zu führen.

Registernummer 1162-011-01 Wien, am 1986.04.28

Der Österreichische Verband für Elektrotechnik (ÖVE) erteilt auf Grund des vom Bundesministerium für Bauten und Technik erteilten Bescheides, Geschäftszahl 41710/1-IV/1/83, der tieferstehenden Firma das Recht, ihr unten angeführtes Erzeugnis mit dem Österreichischen Prüfzeichen zu kennzeichnen. Grundlage für dieses erteilte Recht bilden: die Einhaltung der in der „Zusammenstellung aller ÖVE-prüfzeichenfähigen Betriebsmittel und Anlagen sowie aller jeweils anzuwendenden Prüfvorschriften“ genannten Vorschriften, die abgegebene Verpflichtungserklärung und der Prüfbefund

PA 29869-11136 der Prüfstelle PVEW

Firma: BEHAGE Warenhandelsges.m.b.H.
Schellinggasse 5
A-1010 Wien

Erzeugnis: Geräteschalter
TYP: .1400...1500...1401.
mit Nebentypen: 38
(siehe 1. Beiblatt)

Die Gültigkeitsdauer erlischt am 01.03.1988
Das Prüfzeichen dokumentiert ausschließlich die Vorschriftsmäßigkeit des Prüfmusters und der genau nach dem Prüfmuster angefertigten Geräte.

ÖSTERREICHISCHER VERBAND FÜR ELEKTROTECHNIK
DER GENERALSEKRETÄR

(Bauz. u. c. Dipl.-Ing. F. Smola)



1 . B e i b l a t t
z u r
U R K U N D E

Registernummer 1162-011-01

Wien, am 1986.04.28

Typ
Ger.K1.

.1400..	.1500..	.1401. 250 V	10(3) A	16(4) A
	(W)spritzwassergeschützt	T125, T85, PTI250		
.1403..	.1503..	.1410. 250 V	10(3) A	16(4) A
	(W)spritzwassergeschützt	T125, T85, PTI250		
.1420..	.1520..	.1421. 250 V	10(3) A	16(4) A
	(W)spritzwassergeschützt	T125, T85, PTI250		
.1450..	.1550..	.1451. 250 V	10(3) A	16(4) A
	(W)spritzwassergeschützt	T125, T85, PTI250		
.1453..	.1553..	.1460. 250 V	10(3) A	16(4) A
	(W)spritzwassergeschützt	T125, T85, PTI250		
.1470..	.1570..	.1471. 250 V	10(3) A	16(4) A
	(W)spritzwassergeschützt	T125, T85, PTI250		
.1490..	.1590.	250 V	10(3) A	16(4) A
	(W)spritzwassergeschützt	T125, T85, PTI250		
.1501..	.1402..	.1502. 250 V	10(3) A	16(4) A
	(W)spritzwassergeschützt	T125, T85, PTI250		
.1510..	.1411..	.1511. 250 V	10(3) A	16(4) A
	(W)spritzwassergeschützt	T125, T85, PTI250		
.1521..	.1422..	.1522. 250 V	10(3) A	16(4) A
	(W)spritzwassergeschützt	T125, T85, PTI250		
.1551..	.1452..	.1552. 250 V	10(3) A	16(4) A
	(W)spritzwassergeschützt	T125, T85, PTI250		
.1560..	.1461..	.1561. 250 V	10(3) A	16(4) A
	(W)spritzwassergeschützt	T125, T85, PTI250		
.1571..	.1472..	.1572. 250 V	10(3) A	16(4) A
	(W)spritzwassergeschützt	T125, T85, PTI250		
1450 GQ		250 V	10(3) A	16(4) A

mit Schalthebel



Österreichischer Verband für Elektrotechnik
Sektion Sicherheitszeichen
Eschenbachgasse 9, A-1010 Wien



Posti: PL 21 SF-00211 HELSINKI
Post: Box 21 SF-00211 HELSINGFORSKatuosoite: Särkinieventie 3, HELSINKI
Gatuadress: Mörttäsvägen 3, HELSINGFORS

(90) 69 631

klo 9.00-15.00
kl.

Telex 122877 seti sf

Viite: - Er ref.

ARCOLECTRI

Kirje: - Er brev

1985 01 23

Käsittely - Handläggning

SU-JAOSTO

Luetteloitenumero - Reg. nummer

081646-01

Mainittava kirjenvaihdossa - Anges vid korrespondens

Tehtävänantaja - Uppdragsgivare

OEM-Automatic Oy

PL 9
20101 TURKU 10

Valmistaja - Tillverkare

Arcoelectric Switches Ltd
Central Avenue
East Molesey Surrey
ENGLAND

HYVÄKSYMINE

08010 KOJEKYTKIN, T-MERKITTY

01 MALLI C1403W

VIRTA A 10(3)

ERIKOISTUNNUS 1.WHP

KOTELOINTILK. UNPRO

MUITA TIETOJA T 85 pistoliittimet

"ARCOLECTRIC

JANNITE V 250

ASENNUSTAPA kojeeseen

Yllä mainittu laite on tarkastettu julkaisun E 124-66 (CEE 24)
mukaan, hyväksytty ja merkitty hyväksyttyjen sähkölaitteiden
rekisteriin.

Tämän hyväksymisen voimaantulo edellyttää kuitenkin, että seuraava
ehto täytetään:

1. Myyntiin toimitettavat laitteet on varustettava hyväksymis-
merkillä kiertokirjeen KL 93-81 mukaisesti.

Tämä hyväksyminen on voimassa 1995-12-31 saakka.

Helsinki 1985-04-09

SÄHKÖTARKASTUSKESKUS



11.4



SÄHKÖTARKASTUSKESKUS
ELINSPEKTIONSCENTRALEN

Koestuslaboratorio SIVU TULOSKODI MIC
Provningsanstalten 1 DD 22 00 039978

Järkiniementie 3 PL 21 SF-00211 HELSINKI 21 ☎ (90) 69 631 Telex 122877 Mörtäsvägen 3 PL 21 SF-00211 HELSINGFORS 21

Vuittenne - Er ref.

Kirjeenne - Er brev

Käsittely - Handläggning

Luettelointinumero - Reg. nummer

ARCOLECTRIC

1984 04 27

SU-JAOSTO

074772 01...02

Mainittava kirjeenvaihdossa - Anges vid korrespondens

Tutustu - Uppdragsgivare

Valmistaja - Tillverkare

003791 04245

OEM-Automatic Oy

005055

Arcoelectric Switches Ltd
Central Avenue
East Molesey Surrey
ENGLAND

212
302

PL 9
20101 TURKU 10

H Y V Ä K S Y M I N E N

KOJEKYTKIN, T-MERKITTYY

- 01 MALLI SARJA C1400...1470 "ARCOLECTRIC"
VIRTA A 10(3) JÄNNITE V 250
ERIKOISTUNNUS C1 ASENNUSTAPA kojeeseen
KOTELOINTILK. 1
MUITA TIETOJA T 125, 1403 ja 1453 T 85, normaali- ja mikrokyt-
kimiä, eri kytkentöjä, mustia ja valkoisia
- 02 MALLI C 1490 "ARCOLECTRIC"
VIRTA A 10(3) JÄNNITE V 250
ERIKOISTUNNUS 2.C1 ASENNUSTAPA kojeeseen
KOTELOINTILK. 1
MUITA TIETOJA T 85, normaaliavausvälinen, merkkilamppu

Yllä mainittu laite on hyväksytty CB-sopimuksen mukaisesti. Se on
merkitty hyväksyttyjen sähkölaitteiden rekisteriin CB-todistuksen
Test Certificate UK 4012 Z ja TR 088418 Procedure II perusteella.

Helsinki 1984-07-12

SÄHKÖTARKASTUSKESKUS

Quir Pinner

A-C

68
193
216
217
319
358
332
301
288
7
382
398

WOYR2 November 6, 1986
Component - Switches, Special Use
ARCOLECTRIC SWITCHES P L C E45221 (M)
CENTRAL AVENUE EAST MOLESEY, SURREY KT8 (A card)
ORF ENGLAND

Cat. Nos.	Rpt. Date	Cat. Nos.	Rpt. Date
82000	4/3/84	1422###	12/20/76
T2000	4/3/84	1450###	12/20/76
X2000	4/3/84	1451###-SP###	12/20/76
2++	4/3/84	1452###-SP###	12/20/76
1400### to 1403### incl.	12/20/76	1453###	12/20/76
1410###	12/20/76	1458###	12/20/76
1411###	12/20/76	1460###	12/20/76
1420###	12/20/76	1461###-SP###	12/20/76
1421###	12/20/76	1470###	12/20/76

Replaces E45221A dated June 3, 1985. (Cont. on B card)
203009001 H6366 Underwriters Laboratories Inc.* D11/0110558

WOYR2 October 27, 1987
Component - Switches, Special Use
ARCOLECTRIC SWITCHES P L C E45221 (M)
(B-cont. from A card)

Cat. Nos.	Rpt. Date	Cat. Nos.	Rpt. Date
1300, 1303,	12-20-76	1550#, 1551#	12/20/76
1350, 1353,		-SP#, 1552#	
1471###-SP###		-SP#, 1553#	
1472###-SP###		1558#, 1560#	
1490###, 1500#		1561#-SP#	
to 1503# incl., 1510#		1570#, 1571#	
1511#, 1520#		-SP#	
1521#, 1522#			

Replaces E45221B dated November 6, 1986. (Cont. on C card)
203009001 N6366 Underwriters Laboratories Inc.* D11/0110559

WOYR2 June 3, 1985
Component - Switches, Special Use
ARCOLECTRIC SWITCHES P L C E45221 (M)
(C-cont. from B card)

Cat. Nos.	Rpt. Date	Cat. Nos.	Rpt. Date
1572#-SP#	12/20/76	1710#	12/20/76
1590#	12/20/76	1720#	12/20/76
1603#	11/12/70	1750#	12/20/76
1604#	11/12/70	1760#	12/20/76
1605#	11/12/70	1770#	12/20/76
1606#	11/12/70	1800#	12/20/76
1608#	11/12/70	1810#	12/20/76
1609#	11/12/70	1820#	12/20/76
1700#	12/20/76	1850#	12/20/76

Replaces E45221C dated October 18, 1984, filed Arcolectric Switches Ltd. (Cont. on D card)
203009001 N6366 Underwriters Laboratories Inc.* D11/0110560

D-E

WOYR2 January 26, 1988
Component - Switches, Special Use

ARCOLECTRIC SWITCHES P L C

E45221 (M)
(D-cont. from C card)

1860#*	12/20/76	7050###	10/11/85
1870#*	12/20/76	7051###	10/11/85
5400#	12/20/76	7053###	10/11/85
5403#**	12/20/76	7054###	10/11/85
5405#**	12/20/76	8400###	5/23/86
5500#	12/20/76	8410###	5/23/86
5503#**	12/20/76	8430###	5/23/86
5505#**	12/20/76	8450###	5/23/86
7000####	10/11/85	8460###	5/23/86
7001####	10/11/85	8500###	12/19/86
7003####	10/11/85	8503###	12/19/86
7004####	10/11/85	8550###	12/19/86
7030####	10/11/85	8553###	12/19/86

Replaces E45221D dated December 9, 1986.
203009001 N6366 Underwriters Laboratories Inc.*

(Cont. on E card)
D11/0110561

WOYR2 November 6, 1986
Component - Switches, Special Use

ARCOLECTRIC SWITCHES P L C

E45221 (M)
(E-cont. from D card)

! May have suffix A, D, E, F, G, H, M, N or W. Digit "1" may be replaced by 3 or 4.
+ Followed by 2 to 9 incl., followed by 0 to 6 incl., followed by 0 to 5 incl., followed by A or B.
May have prefix T or X.
#With prefix C, H, K, S, T or U.
##With or without prefix BC or F, with suffix K or prefix BC, BCT, G or T.
###With added prefix and suffixes.
*May have suffix E, G, H, M, N or W.
**May have suffix FQ or L.
Marking: Company name and UL Recognized Component Mark. Catalog designation on product or smallest container.

See General Information Preceding These Recognitions.

For use only in equipment where the acceptability of the combination is determined by Underwriters Laboratories Inc.

Cards E45221D and E (two cards) replace E45221D dated June 16, 1986.
203009001 Underwriters Laboratories Inc.* D11/0134464

68

193

216

217

319

358

332

301

288

7

382

398

NEMKO

NORGES ELEKTRISKE MATERIELLKONTROLL



reg.-nr.
09419

Innsender
OEM-Automatic A/S
Postboks 1633 Åsiden
3001 DRAMMEN

Fabrikant
Arcoelectric Switches p.l.c,
East Molsey/England

Deres ref.
Torbjørn Formå

Deres brev av

Vår ref.
M 62664

Oslo,
1987-02-23

PRØVERAPPORT

Gruppe
02 11100

Brytere for innbygging i lysutstyr, apparater
o.l.

Type

- - - 14 m. el. u. tillegg

Data

10(3)A 250V AC

2 pol. bryter isol., T85

Nevnte tidligere godkjente type, reg.nr. M 56855, M 61160 og M 61698 er godtatt i alternativ utførelse som beskrevet i Deres brev av 1987-02-04. Det forutsettes at utførelsen for øvrig er uendret.

Godkjenningsmerket må påføres utstyret. Se bestemmelsen på brevarkets bakside.

Norges Elektriske Materielkontroll
Prøveavdelingen
Etter fullmakt

N. Bøvre

N. Bøvre

K. Agnalt
K. Agnalt

Faktura for prøvegebyr sendes separat.

T.Ir/SI

T. Ir

I samsvar med forvaltningslovens §27,3. Idd gjøres oppmerksom på adgangen til - Innen 3 uker fra underretning om vedtaket er kommet fram - å påklage vedtak i NEMKO's prøvenemnd til NEMKO's ankenemnd eller NVE, jfr. forvaltningslovens kapittel VI. Eventuell klage skal sendes gjennom NEMKO.

NEMKO

NORGES ELEKTRISKE MATERIELLKONTROLL



POSTBOKS 288 BLINDERN, 0414 OSLO 3
GÅVSTADVEIEN 30
TELEFON: (02) 60 40 90
TELEFAX: 17 260 nemko n

TELEGRAMADRESS: NEMKO
POSTGIRO: 5 12 18 92
BANKGIRO: 6039 05 16 98

27 FEB. 1985

153

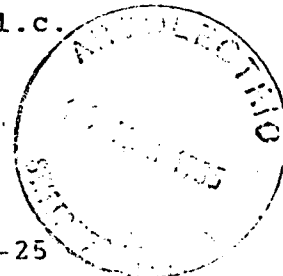
Rep.nr. 94193

Innsender

OEM Automatic A/S
Postboks 1633 Åssiden
3001 DRAMMEN

Fabrikant

Arcoelectric Switches p.l.c.
East Molesey/England



Deres ref.

Deres brev av

84-12-17

Vår ref. (må alltid oppgis)

M 60066/01

Oslo,

85-02-25

GODKJENNING

Gruppe

02 11100

Brytere for innbygging i lysutstyr, apparater
o.l.

Type

C 14 m. tillegg

Data

10(3)A 250 V AC

Anmerkninger

1 pol bryter eller 2 pol. vender, T125, med eller uten signallampe

Godkjenning er gitt etter forskrift NEMKO 21./66 m. tillegg.

Med vennlig hilsen

Norges Elektriske Materiellekontroll

Harald Riege
Harald Riege
Adm.direktør

M. Engen
M. Engen

ME/MA

I samsvar med forvaltningslovens § 27-3, ledd gjøres oppmerksom på at det er ansvaret for
underskrift og vedtaket er kommet fra NEMKO i tillegg til NEMKO's godkjenning og NEMKO's
anerkjennelse eller NVE, jfr. forvaltningslovens kapittel VII. Eventuell klage skal sendes gjennom NEMKO.

Angående ansvarforhold, godkjenningssinerke, omsetningsoppgaver og gebyr, se baksiden.

Faktura for prøvegebyr sendes separat.*



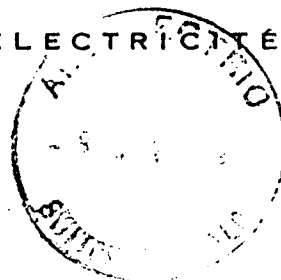
ASSOCIATION DÉCLARÉE N° 10.351

UNION TECHNIQUE DE L'ÉLECTRICITÉ

112
225
289
317

MARQUES NATIONALES DE CONFORMITÉ
AUX NORMES

A.V.G.



V/REFERENCE

ARCOLECTRIC SWITCHES

Central Avenue

EAST MOLESEY

Surrey KT 8 ORF

GRANDE-BRETAGNE

N/REFERENCE

NZ/NB/JD

OBJET

Interrupteurs Arcolectrique
à commande manuelle à bascule •
séries 1400/1500/5400/5500

Paris, le 1986.04.02

Messieurs,

Suite à votre lettre du 10 Mars 1986, nous avons pris note de
votre nouvelle borne référence "G", borne à languette pour clips
(6,3 mm x 0,8) dérivée de la borne référence "C", selon plan P790.

Cette acceptation est applicable aux homologations portant
références :

- 16347 - interrupteurs séries 5500 et 5503
- 16345A - " séries C5400 et C5403
- 15893 - " série 1500
- 16129 - " série 1400

Nous vous prions d'agréer, Messieurs, l'expression de nos
sentiments distingués.

S. NOIZET

Ingénieur du Service des Marques.





Dossier n° 18957 et 18959

NG/ NB/DB

Produit INTERRUPTEURS/COMMUTATEURS POUR APPAREILS DE LA CLASSE II
 Product

Dérivé du modèle série 1400
 Derived from the model

Essayé à la demande de ARCOLECTRIC SWITCHES - Central Avenue - EAST MOLESEY - Surrey KT8
 Tested by request of ORF (Grande-Bretagne)

Fabriqué à EAST MOLESEY - Surrey KT8 ORF (Grande-Bretagne)
 Manufactured at

Fabricant n° 945

Caractéristiques nominales et principales 10(3) A - 250 V - T 85° C ou T 125° C
 Rating and principal characteristics

Marque de fabrique (s'il y a lieu) ARCOLECTRIC
 Trade mark (if any)

Modèle/Type Ref. Séries 1400 et 1450 (selon fiches produit jointes - Produits
 Model/Type Ref. n° 28 à 47)

Information complémentaire (s'il y a lieu) voir au verso
 Additional information (if any)

Un échantillon du produit a été essayé et trouvé conforme NF C 61-120
 A sample of product has been tested and found to be in conformity with

comme le montre le rapport d'essai (Référence n° 302 064 et 302 066)
 as shown in the test report (Reference n°

qui doit être utilisé avec le rapport d'essai (Référence n° OC n° CAS 0157/M18)
 which shall be used with the test report (Reference n° 274 723

Cette notification, établie par l'UNION
 TECHNIQUE DE L'ELECTRICITE, par
 délégation de l'AFNOR sur la base des
 essais effectués sur un échantillon du
 produit, autorise l'usage de la Marque
 NF USE de conformité aux normes françaises
 concernant ce matériel dans les condi-
 tions du Règlement UTE C00110 qui garantit
cette conformité par le contrôle de la
qualité de la fabrication.

This notification, established by UNION
 TECHNIQUE DE L'ELECTRICITE,
 by delegation of AFNOR, in accordance
 with the tests carried out on a sample
 of the product, permits the use of the
 Mark NF.USE of conformity with the French
 specific standards, in compliance with
 the Rules UTE C00110, which guarantee the
 conformity by checking the whole pro-
 duction.

Paris, le 12 mai 1987

Le Chef du Service des Marques



Arcoelectric Switches p.l.c.
Central Ave East Molesey
Surrey KT 8 ORF
England

Deres reference
Your reference

Deres brev af
Your letter

Vort brev af
Our letter

Vor reference
Our reference

Lokal tilf.
Ext.

HERLEV

AVG/VT

86-02-25
86-03-18

59768 BTh

267

1986-06-11

Udvidelse af godkendelse

I skrivelse af 1979-09-14 med senere udvidelse 1985-04-15 har DEMKO for Dem i henhold til stærkstrømsreglementets afsnit 124 godkendt:

Afbryder for brugsgenstande
vippeafbryder, normalgab
i termoplastisk materiale i alle farver
med signallampe, med skrue-lodde- eller stiftklemmer
10(3)A 250 V~
mrk: "ARCOLECTRIC"
01) type .403., skema 1, T55
02) type .458., skema 1, T55
03) type .490., skema 2, T55
04) type .453., skema 2, T55
05) type .1403., skema 1, T85
06) type .1458., skema 1, T85
07) type .1490., skema 2, T85
08) type .1453., skema 2, T85
fabrikat: Arcoelectric Switches Ltd.,
East Molesey, Surrey, England
til indbygning.

Godkendelsen omfatter nder pos. 01:

type nr. .403-/.2/.400./.410./.420./.430./.

I skrivelser af 1986-02-25 og 1986-03-18 har De anmodet om udvidelse af godkendelsen til at omfatte følgende ændringer af materiellet:

1. Materiellet leveres nu også i udførelser med ændrede stiftklemmer type "G" og "Y".
2. Materiellet leveres nu også i huse type "B" og "R" med udskæringsmål 22,1 x 30 og 14,0 x 28,5 mm.
3. Materiellet med huse type "J1" ændrer betegnelse til type "J" og huse type "J2" ændrer betegnelse til type "K".

CMH/162

Gr. nr.

22.137

4. Materiellet med typebetegnelsen 1453 leveres nu også i udførelse med signallampe.
Denne udførelse angives med "P" i typebetegnelsen.

I den anledning meddeles herved, at DEMKO har udvidet godkendelsen således, at den herefter tillige gælder for den ovenfor specificerede, ændrede udførelse.

Den udvidede godkendelse er givet under forudsætning af, at materiellet i øvrigt svarer til den tidligere godkendte udførelse.

Det indsendte materiel er blevet destrueret.

Sagens omkostninger fremgår af vedlagte faktura, nr. 30867.

For DEMKO



Henning L. Østerbye

Zeichengenehmigungs-Ausweis der VDE-Prüfstelle

Nr. 33909

Blatt

243
258

VDE-Prüfstelle, Merianstraße 28, D-6050 Offenbach

Nur gültig mit Blatt 1
und etwaigen Folgeblättern

Name und Sitz des Zeichengenehmigungsinhabers

Arcoelectric Switches Limited, Central Avenue, GB-East Molesey, Surrey KT8 0RF
Fertigungsstätte

-AA- GB-East Molesey

Zeichen des Antragstellers	Antragsdatum	Aktenzeichen	Ausstellungsdatum
AVG/VT	21.04.87	6178-4401-1002 sch-Bk	06.05.1987

Beschreibung:

Geprüft nach DIN VDE 0630/05.81 (analog CEE-Publikation 24)
in Verbindung mit VDE 0710 Teil 1/03.69 und Teil 11/05.68

Statistik

1

Jahres-
gebühren-
Einheiten

Obertrag

33,0

Geräteschalter

Bezeichnung:	Typenreihe 1400	1500
	Typ --14----	--15----
Nennspannung:	AC 250 V	AC 250 V
Nennstrom:	10(3)A	10(3)A
Schalterart:	Schalter und Tastschalter 1/1, 1/2, 4/1, 4/2 6/1, 6/2 wahlweise mit Lichtsignal sowie Kombinationen aus 1/1, 4/1, 6/1 wahlweise mit Lichtsignal	16(4)A
Bauart:	(Warmschalter T 85 , wahlweise mit Lichtsignal (Warmschalter T 125, ohne Lichtsignal	
	Typenreihe 1400	
	Typenreihe 1500	Warmschalter T 85 , wahlweise mit Lichtsignal
Anbringungsart:	Einbau, für Geräte der Schutzklasse I	
Kriechstromsicherheit:	erhöht (AC 250 V)	
Ausführung:		
Anschlußart:	Y----- Flachstecker 6,3 abgewinkelt Z----- Flachstecker 4,8 abgewinkelt G----- Flachstecker 6,3 mit Langloch	
Baugröße:	-----B für Einbauöffnung 22,1 mm x 30,0 mm, Flanschlänge 33,4 mm	
Bauform:	-----J1 Bezeichnung geändert in -----J -----J2 Bezeichnung geändert in -----K	
Betätiger:	-----J Kipphebel	

0,5

Weitere Einzelheiten wie auf Blatt 1, 2, 3, 4, 5 genehmigt

33,5

VDE-Prüfstelle
Abt. TI

i.A.



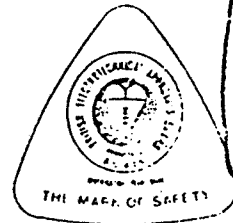
BEAB No.218 Sept. 1979

BRITISH ELECTROTECHNICAL APPROVALS BOARD
Director J. Ververs, O.B.E., C.Eng., F.I.E.E., F.I.Mech.E., F.I.E.R.E., F.B.I.M.

MARK HOUSE, THE GREEN, 9/11 QUEEN'S ROAD, HERSHAM, WALTON ON THAMES, SURREY, KT12 5NA



Telephone: Walton on Thames 44401 (STD Code 09322)
TELEGRAMS AND CABLE: BEAB WALTON ON THAMES
Telex: 8812027BEAB G



35
99
198
222
240
272

OUR REF.

YOUR REF.

CONTROLS APPROVAL SCHEME

MODIFICATION MEMORANDUM

Board Ref: CAS.0157/M34

Certificate: CS0017

Certificate Holder: Arcoelectric Switches p.l.c.

Control: 1400 and 1500 Series Manual Switches

The modification detailed below ^{*} ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~ has been considered by us and Approved.

The attached sheets are intended to clarify the listing of Approved types.
An example of an Approved switch is as follows:-

CI403VA is a 1403 type switch with 6.3mm tab terminals, curved rocker and has a body size 12.2 x 27.2mm.

Signed

[Signature]

Date 2-4-1984

for Director.

Certificate Holder

ATTN

BSI(HHC) British Gas*

ARCOLECTRIC 1400/1500 RANGE

SUMMARY OF TYPES

Type Number	Description	Rating	Contact Gap.
1400	SP On/Off	10(3)A T125	Normal
1401	SP On/Off Biassed to Off	10(3)A T125	Normal
1402	SP On/Off Biassed to On	10(3)A T125	Normal
1403	SP On/Off Illuminated	10(3)A T85	Normal
1410	SP 2 Pos. Changeover	10(3)A T125	Micro
1411	SP 2 Pos. Changeover Biassed	10(3)A T125	Micro
1420	SP 3 Pos. Changeover with Centre Off	10(3)A T125	Micro
1421	SP 3 Pos. Changeover with Centre Off biassed to Centre from one end	10(3)A T125	Micro
1422	SP 3 Pos. Changeover with Centre Off Biassed to centre from both ends	10(3)A T125	Micro
1450	DP On/Off	10(3)A T125	Normal
1450SP	SP On/Off in DP Body	10(3)A T125	Normal
1451	DP On/Off Biassed to Off	10(3)A T125	Normal
1451SP	SP On/Off Biassed to Off in DP Body	10(3)A T125	Normal
1452	DP On/Off Biassed to On	10(3)A T125	Normal
1452SP	SP On/Off Biassed to On in DP Body	10(3)A T125	Normal
1453	DP On/Off Illuminated	10(3)A T85	Normal
1460	DP 2 Pos. Changeover	10(3)A T125	Micro
1460SP	SP 2Pos. Changeover in DP Body	10(3)A T125	Micro
1461	DP 2 Pos. Changeover Biassed	10(3)A T125	Micro
1461SP	SP 2 Pos. Changeover Biassed in DP Body	10(3)A T125	Micro
1470	DP 3 Pos. Changeover with Centre Off	10(3)A T125	Micro
1470SP	SP 3 Pos. Changeover with Centre Off in DP Body	10(3)A T125	Micro
1471	DP 3 Pos. Changeover with Centre Off Biassed to Centre from one end	10(3)A T125	Micro
1471SP	SP 3 Pos. Changeover with		

<u>pe Number</u>	<u>Description</u>	<u>Rating</u>		<u>Contact Gap</u>
1472	DP 3 Pos. Changeover with Centre Off Biassed to Centre from both ends	10(3)A	T125	Micro
1472SP	SP 3 Pos. Changeover with Centre Off Biassed to Centre from both ends in DP Body	10(3)A	T125	Micro
1490	One Pole On/Off and One Pole On/Off Illuminated with common actuator	10(3)A	T85	Normal
5400	SP On/Off	10(3)A	T125	Micro
5403	SP On/Off Illuminated	10(3)A	T125	Micro
1500	SP On/Off	16(4)A	T85	Normal
1501	SP On/Off Biassed to Off	16(4)A	T85	Normal
1502	SP On/Off Biassed to On	16(4)A	T85	Normal
1503	SP On/Off Illuminated	16(4)A	T85	Normal
1550	DP On/Off	16(4)A	T85	Normal
1550SP	SP On/Off in DP Body	16(4)A	T85	Normal
1551	DP On/Off Biassed to Off	16(4)A	T85	Normal
1551SP	SP On/Off Biassed to Off	16(4)A	T85	Normal
1552	DP On/Off Biassed to On	16(4)A	T85	Normal
1552SP	SP On/Off Biassed to On in DP Body	16(4)A	T85	Normal
1553	DP On/Off Illuminated	16(4)A	T85	Normal
1590	One Pole On/Off and one Pole On/Off Illuminated with common actuator	16(4)A	T85	Normal
5500	SP On/Off	16(4)A	T85	Micro
5503	SP On/Off Illuminated	16(4)A	T85	Micro

U.T.R. SYSTEM

Terminal Type (Prefix)

C - 6.3 mm Tab Terminals
 T - Solder Tag Terminals
 S - Screw Terminals
 H - 4.8 Tab Terminals
 K - Alternative Solder Tag Terminals
 U - Formed 'T' Terminals

Body Size (2nd Suffix)

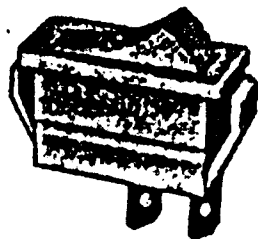
Code Q - SP 11.5 x 28.2
 Code Q - DP 22.3 x 28.2
 Code A - SP 12.2 x 27.2
 Code A - DP 22.3 x 27.2
 Code M - SP 11.0 x 30.0
 Code M - DP 22.1 x 30.0
 Code J1 Interlocking Body left hand
 Code J2 Interlocking Body right hand
 Code E 22.0 x 29.4 Flange 30.2 long
 Code D 22.0 x 29.4 Flange 32 long

Actuator Shape (1st Suffix)

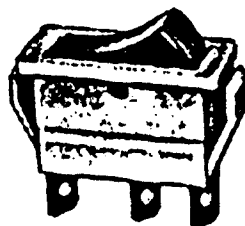
Code V - Curved
 Code F - Flat
 Code H - Flat with Slots
 Code W - Curved, Splash Proof
 Code R - Round

Standard
10(3)A @ 250V ac

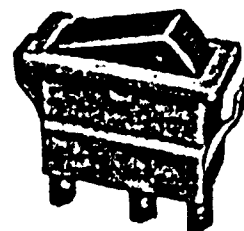
ARCOLECTRIC



140-606

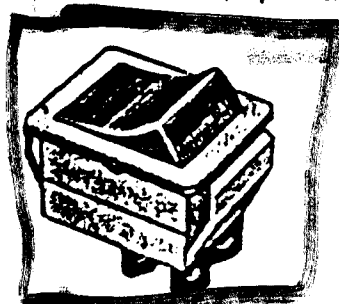


140-608

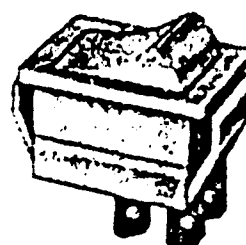


147-418

Bezel = $14 \times 30.2 \times 2$, Depth = 16.2, Panel cut-out = 11.5×28.2 , Tab = 6.3×0.8



140-616



140-618

Bezel = $24.9 \times 30.2 \times 2$, Depth = 16.2, Panel cut-out = 22.3×28.2 , Tab = 6.3×0.8

All types are approved to BS3955, VDE, UL, CSA, OVE, SEV, DEMKO and NEMKO.

Curved Rocker

Single pole ON/OFF
Single pole ON/OFF
Single pole illuminated ON/OFF, Red lens
Single pole illuminated ON/OFF, Red lens
Single pole illuminated ON/OFF, Green lens
Single pole illuminated ON/OFF, Green lens
Single pole changeover
Single pole changeover
Double pole ON/OFF
Double pole ON/OFF
Double pole illuminated ON/OFF, Red lens
Double pole illuminated ON/OFF, Red lens
Double pole illuminated ON/OFF, Green lens
Double pole illuminated ON/OFF, Green lens
Double pole changeover
Double pole changeover

Body Colour

Black
White
Black
White
Black
White
Black
White
Black
White
Black
White
Black
White
Black
White

Mfrs. List No.

C1400VQPBlack
C1400VQPWhite
C1403VQPBlack
C1403VQPWhite
C1403VQNNGB3
C1403VQNNWG3
C1410VQPBlack
C1410VQPWhite
C1450VQPBlack
C1450VQPWhite
C1453NVQBlack
C1453NVQWhite
C1453VQNCBG3
C1453VQNNWG3
C1460VQPBlack
C1460VQPWhite

Order Code

140-605
140-606
140-607
140-608
143-026
143-027
150-009
150-010
140-617
140-618
140-615
140-616
143-028
143-029
140-619
140-620

Zeichengenehmigungs-Ausweis der VDE-Prüfstelle

Nr. 33909

Blatt 1

VDE-Prüfstelle, Merianstraße 28, D-6050 Offenbach

Nur gültig mit
umseitigen Bedingungen

Name und Sitz des Zeichengenehmigungs-Inhabers

Arcoelectric Switches Limited, Central Avenue, GB East Molesey, Surrey KT8 ORF
Fertigungsstätte

-AA- GB East Molesey

123
223
258

Zeichen des Antragstellers

Antragsdatum

Aktenzeichen

Ausstellungsdatum

avg-vt

1983-08-17

6178-4401-1002

sch-na

1983-11-01

VDE-Zeichen:

Statistik 1



Beschreibung:

Geprüft nach VDE 0630/5.81 (analog CEE-Publikation 24)
in Verbindung mit VDE 0710 Teil 1/3.69 und Teil 11/5.68Jahres-
gebühren-
EinheitenGeräteschalter

5,0

Bezeichnung

Typenreihe 1400

1500

Typ --14----

--15----

Nennspannung

250 V~

250 V~

250 V~

Nennstrom

10(3)A

10(3)A

16(4)A

4,0

Schalterart

Schalter und Tastschalter 1/1, 1/2, 4/1, 4/2,
6/1, 6/2

11,0

wahlweise mit Lichtsignal

3,0

sowie Kombinationen aus 1/1, 4/1, 6/1

wahlweise mit Lichtsignal

Bauart

Typenreihe 1400

(Warmschalter T 85, wahlweise mit Lichtsignal
(Warmschalter T 125, ohne Lichtsignal

Typenreihe 1500

Warmschalter T 85, wahlweise mit Lichtsignal

Anbringungsart

Einbau, für Geräte der Schutzklasse I

Kriechstromsicherheit

erhöht (250 V~)

1,0

Weitere Angaben vgl. Anlage Nr. 1, 2, 3

Ausführung:

Anschlußart:

C-----

Flachstecker 6,3

T-----

Lötanschlüsse

S-----

Schraubanschlüsse

0,5

H-----

Flachstecker 4,8

U-----

Lötanschlüsse abgewinkelt

K-----

Lötanschlüsse

SC-----

Flachstecker 6,3 und Schraubanschlüsse

24,5

Zeichengenehmigungs-Ausweis der VDE-Prüfstelle

Nr. 33909 Blatt 2

VDE-Prüfstelle, Merianstraße 28, D-6050 Offenbach

Nur gültig mit Blatt 1
und etwaigen Folgeblättern

Name und Sitz des Zeichengenehmigungsinhabers

Arcoelectric Switches Limited, Central Avenue, GB East Molesey, Surrey KT8 ORF
Fertigungsstätte

123-
223
258

-AA- GB East Molesey

Zeichen des Antragstellers	Antragsdatum	Aktenzeichen	Ausstellungsdatum
avg-vt	1983-08-17	6178-4401-1002	1983-11-01

Beschreibung:

Statistik 1

Jahres-
gebühren
Einheiten

Schaltertypen:

Übertrag

24,5

----00--	1/1	----52SP--	1/1
----01--	1/1	----53--	1/2 mit Lichtsignal
----02--	1/1	----58--	1/1 mit Lichtsignal
----03--	1/1 mit Lichtsignal	----60--	6/2
----10--	6/1	----60SP--	6/1
----11--	6/1	----61--	6/2
----20--	4/1	----61SP--	6/1
----21--	4/1	----70--	4/2
----22--	4/1	----70SP--	4/1
----23--	1/1	----71--	4/2
----50--	1/2	----71SP--	4/1
----50SP--	1/1	----72--	4/2
----51--	1/2	----72SP--	4/1
----51SP--	1/1	----90--	1/2 mit Lichtsignal
----52--	1/2		

Baugröße:

-----	ohne Angabe, für Einbauöffnungen 11,5 mm x 28,2 mm und 22,3 mm x 28,2 mm
-----A	für Einbauöffnungen 12,2 mm x 27,2 mm und 22,3 mm x 27,2 mm
-----E	für Einbauöffnungen 22 mm x 29,4 mm
-----M	für Einbauöffnungen 11 mm x 30 mm

Bauform:

-----J1	linker Schalter kombinierbar
-----J2	rechter Schalter kombinierbar

Wippe

-----	ohne Angabe, kurvenförmige Wippe
-----F	flache Wippe
-----H	flache Wippe, mit zwei Öffnungen
-----R	rund Wippe
-----W	für besonders geformte Hebel und kurvenförmige Wippe

24,5

VDE-Prüfstelle
Abt. TI

i. A.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Zeichengenehmigungs-Ausweis der VDE-Prüfstelle

Nr. 33909

Blatt 4

VDE-Prüfstelle, Merianstraße 28, D-6050 Offenbach

Nur gültig mit Blatt 1
und etwaigen Folgeblättern

Name und Sitz des Zeichengenehmigungsinhabers

Arcoelectric Switches Limited, Central Avenue, GB-East Molesey, Surrey KT8 ORF

Fertigungsstätte

-AA- GB-East Molesey

123
223
258

Zeichen des Antragstellers
AVG/VT

Antragsdatum
15.08.1984

Aktenzeichen
6178-4401-1002

sch-ho

Ausstellungsdatum
23.08.1984

Beschreibung:

Statistik 1

Jahres-
gebühren-
Einheiten

Geprüft nach VDE 0630/5.81 (analog CEE-Publikation 24)
in Verbindung mit VDE 0710 Teil 1/3.69 und Teil 11/5.68

Obertrag

33,0

Geräteschalter

Bezeichnung	Typenreihe 1400	1500
	Typ --14----	--15----
Nennspannung	250 V~	250 V~
Nennstrom	10(3)A	10(3)A
		16(4)A
Schalterart	Schalter und Tastschalter 1/1, 1/2, 4/1, 4/2, 6/1, 6/2 wahlweise mit Lichtsignal sowie Kombinationen aus 1/1, 4/1, 6/1 wahlweise mit Lichtsignal	
Bauart	(Warmschalter T 85, wahlweise mit Lichtsignal (Warmschalter T 125, ohne Lichtsignal	
	Typenreihe 1400	Typenreihe 1500
		Warmschalter T 85, wahlweise mit Lichtsignal
Anbringungsart	Einbau, für Geräte der Schutzklasse I	
Kriechstromsicherheit	erhöht (250 V~)	

Ausführung:

Baugröße:

-----Q für Einbauöffnungen 11,5 mm x 28,2 mm und 22,3 mm x 28,2 mm

Wippe

-----V kurvenförmige Wippe

Weitere Einzelheiten wie auf Blatt 1 und 2 genehmigt.



33,0

VDE-Prüfstelle

Abt. TI

i. A. i. A.

[Signature] *[Signature]*

VDE-Prüfstelle, Merianstraße 28, D-6050 Offenbach

Nur gültig mit Blatt 1
und etwaigen Folgeblättern

Name und Sitz des Zeichengenehmigungsinhabers

Arcoelectric Switches Limited, Central Avenue, GB-East Molesey, Surrey KT8 ORF

Fertigungsstätte

-AA- GB-East Molesey

123
223
258

Zeichen des Antragstellers
AVG/VT

Antragsdatum
16.04.1985

Aktenzeichen
6178-4401-1002

sch-ho

Ausstellungsdatum
22.04.1985

Beschreibung:

Statistik 1

Jahres-
gebühren-
Einheiten

Geprüft nach DIN VDE 0630/5.81 (analog CEE-Publikation 24)
in Verbindung mit VDE 0710 Teil 1/3.69 und Teil 11/5.68

Übertrag

33,0

Geräteschalter

Bezeichnung	Typenreihe 1400	1500
	Typ --14----	--15----
Nennspannung	AC 250 V	AC 250 V
Nennstrom	10(3)A	16(4)A
Schalterart	Schalter und Tastschalter 1/1, 1/2, 4/1, 4/2, 6/1, 6/2 wahlweise mit Lichtsignal sowie Kombinationen aus 1/1, 4/1, 6/1 wahlweise mit Lichtsignal	
Bauart	(Warmschalter T 85, wahlweise mit Lichtsignal (Warmschalter T 125, ohne Lichtsignal	
	Typenreihe 1400	
	Typenreihe 1500	Warmschalter T 85, wahlweise mit Lichtsignal
Anbringungsart	Einbau, für Geräte der Schutzklasse I	
Kriechstromsicherheit	erhöht (AC 250 V)	

Ausführung:

Baugröße:

-----L für Einbauöffnungen 11,0 mm x 30,0 mm und 22,1 mm x 30,0 mm,
Flanschlänge 32 mm
-----D für Einbauöffnung 22,0 mm x 29,4 mm, Flanschlänge 32 mm
-----F für Einbauöffnung 22,0 mm x 29,4 mm, Flanschlänge 33,4 mm

Weitere Einzelheiten wie auf Blatt 1, 2 und 3 genehmigt.

33,0

VDE-Prüfstelle

Abt. TI

i. A.

i. A.



**SEMCO**SVENSKA ELEKTRISKA
MATERIELKONTROLLANSTALTEN AB

Riksprovplats för elektrisk materiel

TYPGODKÄNNANDE

8611125

SIDA 1

Uthandläggningsplats	Svensk uppgifts- och undersökningscentral
ARCOLECTRIC SWITCHES p.l.c. Storbritannien	OEM-AUTOMATIK AB BOX 428 573 01 TRANÅS

185

0113A STROMST. F. BRUKSF. FÖR INB.

01 TYPBET:.14...
MARKSPÄNNING:250 V STROMART:AC
MARKSTROM:10(3) A SKYDDSKLASS:II
MANOVERSÄTT:Vagg KOPPLING:O.u.
T 125. Koppl. 1 och 6.
Med alt. utan momentan
kont.givn. KB 250.

02 TYPBET:.14...
MARKSPÄNNING:250 V STROMART:AC
MARKSTROM:10(3) A SKYDDSKLASS:II
MANOVERSÄTT:VAGG KOPPLING:O.u.
T 125. Koppl. 2, 6/2 alt.
spec. Med alt. utan mom.
kont.givn. KB 250.

Beskrivning av typserierna, se bilaga 1 och 2.

Ovanstående materiel förklaras härmed godkänd enligt SEMKO
124 (CEE 24) med rätt att försees med SEMKO:s godkännings-
märke, S-märket, varaktigt utfört och enligt måttblad 44.

Typgodkännandet är giltigt t o m 1993-12-31.

För den godkända materielen utgår rörlig årsavgift, såvida
ej kategoriavgift valts. Detaljerade upplysningar lämnas i
häftet "Provningssavgifter".

This approval replaces Semko No.:

Detta godkännande ersätter våra godkännanden med ärendenr.
8315060 av 830913, 8315063 av 830926 och 8315062 av 830929
för rubricerad materiel vilka härmed upphör att gälla.

SEMCO,
Svenska Elektriska
Materielkontrollanstalten AB

Uppdragsbrevets ref. och datum		Ärendenummer (anges vid korrespondens)	
D Hansen		860307 8611125	
Item beteckning	Sign P	Sign AC	Vår ref. och utfärddatum
STE/STB/CAN			BORG STEFAN 860414

Postadress
Box 1103Gatuadress
Torshamnsgatan 43

Godsadress

Telefon

Teletex/Telex

Bankgiro

Postgiro

SEMKO

SVENSKA ELEKTRISKA
MATERIELKONTROLLANSTALTEN AB

provplats för elektrisk materiel

860415

8611125

BILAGA 1.

185

Tillverkare: Arcoelectric.
Strömställare för bruksföremål, typserie .14...

SEMKO 124 paragr. 5 Utföringsformer.

Märkdata: 10 (3)A 250V AC.

Koppling: 1,6,2 och 6/2.

Temperaturgräns: T 125.

Manövertäthet: Låg manövertäthet.

Brytavstånd: Normalt brytavstånd.

Beröringsskydd: Utan hölje.

Skydd mot personfara: Strömställare för bruksföremål
av klass II.

Kryptströmsbeständighet: KB 250.

Manöversätt: Vagg.

Manöverdon: Av termoplast i valfri färg.

Sockel: Av termoplast i valfri färg.

Fästnanordning: "Snäpp"

Ingående komponenter: Utf. signallampa, förkopplings-
motstånd 270 Kohm.

STE
can8616ti1

ste

Postadress / Postal address	Gatuadress / Office address	Telefon / Telephone	Telex / Telex	Bankgiro / Bank acc.No.	Postgiro / Postal acc.No.
Box 1103	Torshamnsgatan 43	08 750 00 00	2404-812800-SEMKA	733-8072	5 28 88 - 5

185

Tilläggsbeteckningar:

Ex.	x	14xx	x	x	
					Q för hål 11,5x28,2 mm
					A för hål 12,2x27,2 mm
					M för hål 30,0x11,0 mm
					A för hål 22,3x27,3 mm
					B för hål 22,2x30,1 mm
					D för hål 22,1x29,5 =E=F
					Q för hål 22,4x28,3 mm
					- Konkavt manöverdon
					F Plant manöverdon
					H Kundanp. manöverdon
					HV Kundanp. manöverdon
					D Kundanp. manöverdon
					P Signall. i manöverdon
					J 2. ställe
					00= 1-pol.
					01= 1-pol.
					02= 1-pol.
					03= 1-pol.
					10= Koppl. 6
					11= Koppl. 6
					50= 2-pol.
					51= 2-pol.
					52= 2-pol.
					53= 2-pol.
					60= 2-pol. koppl. 6/2.
					61= 2-pol. växl. 1-poliga.
					58= 1-pol. med glimlampa.
					66= Koppl.6 med glimlampa(isolerad)
					90= 2-pol med glimlampa i ena kretsen.
					xx SP= 1-pol. strömsl. i 2-pol. sockel.
					x 0 Ej momentan.
					x 1 Mom. slutn. + fast läge.
					x 2 Mom. slutn. 2 lägen.
					x 3 Med glimlampa.

Grundtyp

STE
cän8616t12

Postadress / Postal address	Gatadress / Office address	Telefon / Telephone	Telex / Telex	Bankgiro / Bank acc.No.	Postgiro / Postal acc.No.
Box 1103	Torshamnsgatan 43	08 - 750 00 00	2401-8126010-SEMKO	733 - 8072	5 28 88 - 5
S-163 12 SPÅNGA-STOCKHOLM	KISTA				

XXXX

BODY REFERENCE

A	-	SP 12.2 x 27.2	
A	-	DP 22.3 x 27.2	
B	-	SP 11.0 x 30.0	Flange 33.4 long
B	-	DP 22.1 x 30.0	Flange 33.4 long
D	-	DP 22.0 x 29.4	Flange 32.0 long
E	-	DP 22.0 x 29.4	Flange 30.2 long
F	-	DP 22.0 x 29.4	Flange 33.4 long
J	-	Interlocking Body Left Hand	
K	-	Interlocking Body Right Hand	
L	-	SP 11.0 x 30.0	Flange 32.0 long
L	-	DP 22.0 x 30.1	Flange 32.0 long
M	-	SP 11.0 x 30.0	Flange 32.0 long
Q	-	SP 11.5 x 28.2	
Q	-	DP 22.3 x 28.2	
R	-	SP 14.0 x 28.5	

ACTUATOR REFERENCE

F	-	Flat
H	-	Flat with slots
P	-	Window lens
R	-	Round
V	-	Curved
W	-	Curved, Splash Proof
J	-	Paddle

TYPE REFERENCE SEE SEPARATE SHEETS

TERMINAL REFERENCE

C	-	6.3 mm tab terminals
H	-	4.8 tab terminals
K	-	Alternative solder tag terminals
U	-	Formed 'T' terminals
S	-	Screw terminals
T	-	Solder tag terminals
Y	-	Formed 'C' terminals
Z	-	Formed 'H' terminals
G	-	Longer 'C' terminals

Noterat och godtaget.

SEMKO. Laboratoriet, Avd4.75...

Datum.....5/1..... Sign.....STE.....